

GEMENSAMMA FAKTA FÖR VILLA-NTECH-NTECH PASSIV

DEFINITION

Egenskapsdeklaration för NorLux produkter – fönster och fönsterdörrar – gemensamma fakta.

NorLux fönster erbjuds inom tre olika produktgrupper:

- NTech Passiv Energiklass A
- NTech Energiklass A-D
- Standard Energiklass A-F



För specifik produktinformation, se särskilt produktblad/egenskapsdeklaration för respektive produkt.

KVALITETSSÄKRING – NDVK OCH ISO 9001

Produktionen står under kontroll av NDVK – Norsk Dörr- & Fönster- Kontroll (jfr SFDK – Svensk Fönster & Dörr Kontroll).

Tillverknigen är ISO 9001-certifierad sedan december 1991.

TRÄKVALITET

Nordisk furu från hållbart förvaltade skogar. Kvalitet med hänsyn till gällande krav i NDVKs regler som följer (SS)-EN standarder.

IMPREGNERING

Produkterna är impregnerade enligt kraven för inträngningsklass P5, SS-EN 351-1; Träskydd – Träskyddsbehandlat massivt trä – Del 1: Klassificering av inträngning och upptagning av träskyddsmedel. (Även svensk NTR-standard träskyddsklass NTR/B; avsedd för färdigarbetade snickeridetalljer, t.ex. fönster och dörrar – Nordiska träskyddsrådet.) Genom impregneringen ökar trävirkets livslängd och motståndskraft mot träförstörande organismer, som t.ex. rötsvampar och insekter. Dessutom blir trävirket mer formstabil genom att det inte slår sig.

YTBEHANDLING

Vi grundar med en polyuretan grundfärg. Polyuretan grundfärg ger ett vattentätt och diffusionsöppet skikt, hindrar gulning av kvistar och ger täcksnittet god vidhäftning och fyllig prägel.

Som täckfärg använder vi en vattenburen alkydfärg med en glans på 55, speciellt framtagen för fönster och dörrar. Färgen ger ett effektivt skydd mot fukt och ljus, samt ger en hård och resistent yta med god hållbarhet. Dessutom är den lätt att underhålla med de flesta utomhusfärger.

Målade produkter levereras enligt avtalad kulör i NCS eller RAL färgbeteckningssystem. Även laserade produkter levereras enligt avtalad kulör.

Produkter som levereras obehandlade (trävita), rekommenderar vi att fackmässigt ytbehandla så snart som möjligt efter leverans för att ge träet skydd mot nedbrytning, fukt och UV-strålning.

För mer specifik information om ytbehandling, se särskilt produktblad/egenskapsdeklaration: **Ytbehandling**

ALUMINIUMBEKLÄDNAD SOM TILLVAL

Utsidan kan beklädas med aluminiumprofiler som effektivt skyddar fönstrets trädetaljer. Aluminiumskiktet är ytbehandlat genom pulverlackering eller anodisering som ger ett hårt ytskikt med god korrosionsbeständighet och som i stort sett är underhållsfritt.

BESLAG

Alla beslag av metall är korrosionsbeständiga.

VENTILATION

Dold ventil i fönsterkarmens överstycke på öppnings-bara fönster kan väljas som tillval. Ventilen är försedd med insektsnät och sluter helt tätt i stängt läge.

DIMENSIONER

- NTech Passiv Karmdjup=105 mm (113 mm inkl. alu.)
- NTech Karmdjup=92 mm (102 mm inkl. alu.)
- Standard Karmdjup=105 mm (113 mm inkl. alu.)
- Fönsterdörrar Karmdjup=105 mm (113 mm inkl. alu.)
- Skjutfönster Karmdjup=138 mm (148 mm inkl. alu.)

Anpassning till väggjocklek, kan göras med hjälp av våra salningar (fönstersmyg) av mantlad MDF.

GLAS

NTech Passiv: Energieffektiv treskiktis isolerglaskasset med en energisparbeläggning (ES) på innersta och yttersta glaset, distansprofiler med superspacer (silikonkum) som separerar glaset och mellan glaset är det isolerande argongas.

NTech: Energieffektiv tvåskiktis eller treskiktis isolerglaskasset med energisparbeläggning (ES) eller (LE), distansprofiler med superspacer (silikonkum) som separerar glaset och mellan glaset är det isolerande argongas.

Standard: Energieffektiv treskiktis isolerglaskasset med en energisparbeläggning (ES) eller (LE) på innersta och yttersta glaset, distansprofiler med varm kant som separerar glaset och mellan glaset är det isolerande argongas.

Förseglingen utförs som 2-stegstättning. Glaskassetten är fastlimmad längs invändig falskant vilket gör det näst intill omöjligt att plocka ur den.

U-VÄRDEN/LJUDDÄMPNING:

Produktgrupp	Standard	NTech	NTech Passiv
Glastyp	4E-16G-4-16G-E4	4-16G-ES4	4ES-16G-4-16G-ES4
U-värde ¹⁾	0,9	1,2	0,7
Ljud ²⁾	≥ 28	≥ 28	≥ 28

¹⁾ = U-värdet anges i W/m²K och angivna värden gäller ett isolerglas med superspacer i storleken 1200 x 1200 mm.

²⁾ = Ljuddämpning anges i Rw+Ctr/dB. Angivna värden gäller laboratorieuppmätt R_w-värde för ett fönster med modulmått (bxh) 12 x 12.

Värdena i tabellen ovan gäller standardutförande men både U-värde och ljuddämpning kan förbättras väsentligt med specialglas. NTech Passiv har dock lägsta möjliga U-värde redan i standardutförande.

SPECIALGLAS SOM TILLVAL

Vi erbjuder en riklig mångfald av funktionella glas för särskilda behov. Vi kan tillverka glaskombinationer inom funktionsområdena: Energieffektivitet, Solljus och solvärme, Ljud, Säkerhet & brand, Insyn, Förebyggande av olycksfall, UV-ljus.

MILJÖDEKLARATION

Särskilda miljödeklarationer finns framtagna för fönster med modulmått (b x h) 12 x 12, fönsterdörr 9 x 21 och skjutfönster 21 x 21. Standardisolerglas (4-16G-ES4) med argon. Träet är vakuumimpregnerat och ytbehandlat.

NTech Passiv fönster uppfyller Nordens officiella miljömärkning Svanen sedan 2007.

(En komplett miljödeklaration kan fås vid förfrågan.)

